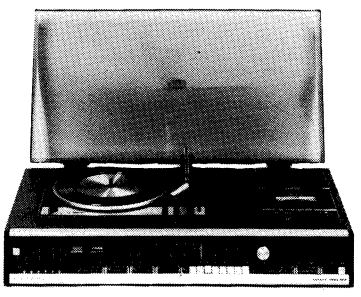
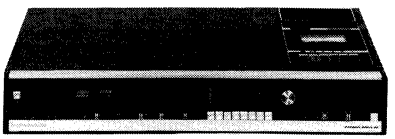
6005 SP



6005 SCP



6005 SC

NORDMENDE

Zentralkundendienst

Service . Information

STEREO 6005 SCP 5.133 H
STEREO 6005 SC 5.134 H
STEREO 6005 SP 5.135 H

Technische Daten / TECHNICAL DATA

Stromversorgung: POWER SUPPLY:	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Verbrauch: POWER CONSUMPTION:	SC / SCP: 65 W / 75 W SP: 70 W	SC / SCP: 65 W / 75 W SP: 70 W
Bestückung: SOLID STATES DEVICES:	41 Transistoren, 27 Dioden, 1 IC 25 Transistoren, 20 Dioden, 1 IC	41 transistors, 27 diodes, 1 IC 25 transistors, 20 diodes, 1 IC
Kreise, gesamt: CIRCUITS:	6 AM – davon 2 veränderbar durch C 8 FM – davon 2 veränderbar durch Kapazitätsdioden	6 AM; 2 variable by C 8 FM; 2 variable by varicaps
ZF-Kreise: IF-CIRCUITS:	4 AM – 460 kHz 6 FM – 10,7 MHz	4 AM – 460 kHz 6 FM – 10,7 MHz
Wellenbereiche: RANGES:	LW 145 ... 360 kHz MW 510 ... 1650 kHz KW 5,85 ... 18,5 MHz UKW 87,5 ... 108,5 MHz	LW 145 ... 360 kHz MW 510 ... 1650 kHz SW 5,85 ... 18,5 MHz FM 87,5 ... 108,5 MHz
Antennen: ANTENNAE:	Ferritantenne für MW und LW Wurfantenne für UKW	ferrite antenna for AM and LW wire antenna for FM
Anschlußbuchsen: CONNECTION JACKS	2 Lautsprecherbuchsen 1 Kopfhörerbuchse 1 TA-Buchse, 1 TB-Buchse AM-FM-Antennenbuchsen 1 Mikrofonbuchse bei SC und SCP	2 speaker sockets 1 headphone socket 1 PU socket, 1 TR socket AM-FM antenna sockets 1 microphone socket with SC and SCP
Ausgangsleistung: OUTPUT:	2 x 10 W Sinus 2 x 15 W Musik	2 x 10 W rms 2 x 15 W music power
Recordertype: TYPE:	Stereo intern. Norm/Mono abspielbar (Nur bei SC und SCP)	stereo intern. standard / mono compatible (only with SC and SCP)
Geschwindigkeit: SPEED:	4,75 cm/s	4,75 cm/s
Antriebsart: DRIVE:	Gleichstrommotor mit elektronischer Regelung	dc-motor with electronic control
Frequenzgang: FREQUENCY RESPONSE:	60 – 10 000 Hz (DIN 45 511)	60 – 10 000 Hz (DIN 45 511)
Gleichlauf: WOW AND FLUTTER:	< 0,3 %	< 0,3 %
Gehäuse: CABINET:	SC / SCP / SP Breite: 700 mm / 700 mm / 555 mm Höhe: 115 mm / 195 mm / 195 mm Tiefe: 375 mm / 375 mm / 370 mm Gewicht: 9,3 kg / 11,5 kg / 9,8 kg	SC / SCP / SP width: 700 mm / 700 mm / 555 mm height: 115 mm / 195 mm / 195 mm depth: 375 mm / 375 mm / 370 mm weight: 9,3 kg / 11,5 kg / 9,8 kg
Besonderheiten: SPECIAL FEATURES:	Elektronische Mono-Stereo-Umschaltung 5 UKW-Festsendertasten AFC-Taste, Mono-Taste Eingebauter Philips-Plattenwechsler mit Abdeckhaube (nur bei 6005 SCP/SP)	Electronic Mono-Stereo switching 5 preset station buttons AFC button, Mono button Bult-in Philips record-player with cover (only with 6005 SCP/SP)

Diese Angaben und Hinweise sind ausschließlich für den Service des Fachhändlers bestimmt · Änderungen vorbehalten
These instructions are for service dealers only · Subject to modification

Abgleichanweisung / ALIGNMENT INSTRUCTIONS

Erforderliche Meßgeräte / Instruments required

1. AM/FM-Meßsender NORDMENDE RPS 3302
2. Universal-Wobbler, z. B. NORDMENDE AFS 3331
3. Oszilloskop z. B. NORDMENDE SO 3310, MO 3315
4. Outputmeter

1. Signal generator
2. Sweep generator
3. Oscilloscope
4. Outputmeter

ZF-Abgleich / IF-Alignment

AM/FM: Über künstliche Antenne (400 Ohm und 200 pF in Reihe) anschließen.
AM/FM: connect signal-generator via dummy antenna (400 ohm and 200 pF in series).

ZF	**Bereich** range	**Zeiger** position of pointer MHz	**Abgleich-punkte** points of alignment	**Abgleich mit Wobbler** Wobbler sweep gen.	**Oszillogr.** Oscillo-scope	**Abgleich mit Meßsender** **Meßsend.** sign. gen.	**Output-meter**	**Bemerkungen**	remarks
AM 460 kHz	M	~ 1,6	**L 307 L 308 L 309 L 310**	pos. „b“	pos. „i“	pos. „b“	pos. „i“	**Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung mehr auftritt**	repeat alignment to optimum
FM 10,7 MHz			**L 105 L 106 L 107 L 108 L 109**	pos. „a“	pos. „c“	–	–	**HF-Pegel unterhalb Begrenzungseinsatz**	RF-level below limiting function
	U/FM	U/FM	**L 110**		pos. „f“			**max. S-Kurve**	max. S-slope

HF-Abgleich / RF-Alignment

Outputmeter an Lautsprecherbuchse / Connect outputmeter to speaker socket
FM: Über künstliche Antenne (400 Ohm und 200 pF in Reihe) / Signal generator via dummy antenna (400 ohm and 200 pF in series) AFC ausschalten/AFC switch off

Bereich range	**Taste** key	**Zeigerstellung** pos. of pointer MHz	**Osz.** Osc.	**Vorkreis** Ant. circuit	**Meßsender** Sign. generator	**Bemerkungen**	remarks
Mittelwelle medium wave	M	**0,510 linker Anschlag** left stop **1,65 rechter Anschlag** right stop **0,6** **1,4**	L 305 TC 305	**L 301 TC 301**	**Auf Ferritstab einstrahlen** radiation to ferrite rod	**Abgleich wiederholen, bis Bereich von 0,51 bis 1,65 MHz geht**	Repeat alignment until tuning range covers exactly from 0,51 to 1,65 MHz
Langwelle long wave	L	**0,145** **0,360** **0,160** **0,330**	L 306 TC 306	**L 302 TC 302**		**Bereich 0,145–0,360 MHz**	range 0,145–0,360 MHz
Kurzwelle short wave	K	**5,85** **18,5** **6,5** **17,0**	L 304 TC 304	**L 303 TC 303**		**Bereich 5,85–18,5 MHz**	range 5,85–18,5 MHz
Ultrakurzwelle frequency modulation	**U/FM** Preomat	**87,5** **108,5**	L 104 TC 102		pos. „a“	**HF-Pegel unterhalb Begrenzungseinsatz**	RF-level below limiting function
	Skala Manual	**87,5**	VR 102				
	Preomat oder U/FM Preomat or U/FM	**90** **106**		**L 102 TC 101**			

Decoder-Abgleich / Multiplex Alignment

Erforderliche Meßgeräte
1. FM-Stereo-Generator Nordmende SC 384/1
2. Oszilloskop, z. B. Nordmende SO 367/1
3. NF-Millivoltmeter (selektiv oder mit Tiefpaß)

Allgemeines:
Der Abgleich des Stereo-Decoders muß über HF erfolgen, FM-Stereo-Generator an die Antennenbuchsen anschließen. Der Empfänger ist exakt auf die Frequenz des Stereo-Generators einzustellen (z. B. 100 MHz). Die HF-Eingangsspannung muß so groß sein, daß sich der ZF-Verstärker voll in der Begrenzung befindet.

1. NF-Signal nur auf linken Kanal geben, den rechten Kanal (Pkt. „e“ gegen Masse) messen.
2. Mit VR 103 die Ausgangsspannung an Pkt. „e“ auf Minimum abgleichen.
3. Kontrolle: NF-Signal nur auf rechten Kanal geben, den linken Kanal (Pkt. „d“ gegen Masse) messen.
4. Mit VR 103 Ausgangsspannung auf Minimum abgleichen.
Decoder-Abgleich bei bestem Minimumabgleich belassen.

Instrument required:
1. FM-stereo-generator Nordmende SC 384/1
2. Oscilloscope Nordmende SO 367/1
3. Millivoltmeter (selective of with low-pass).

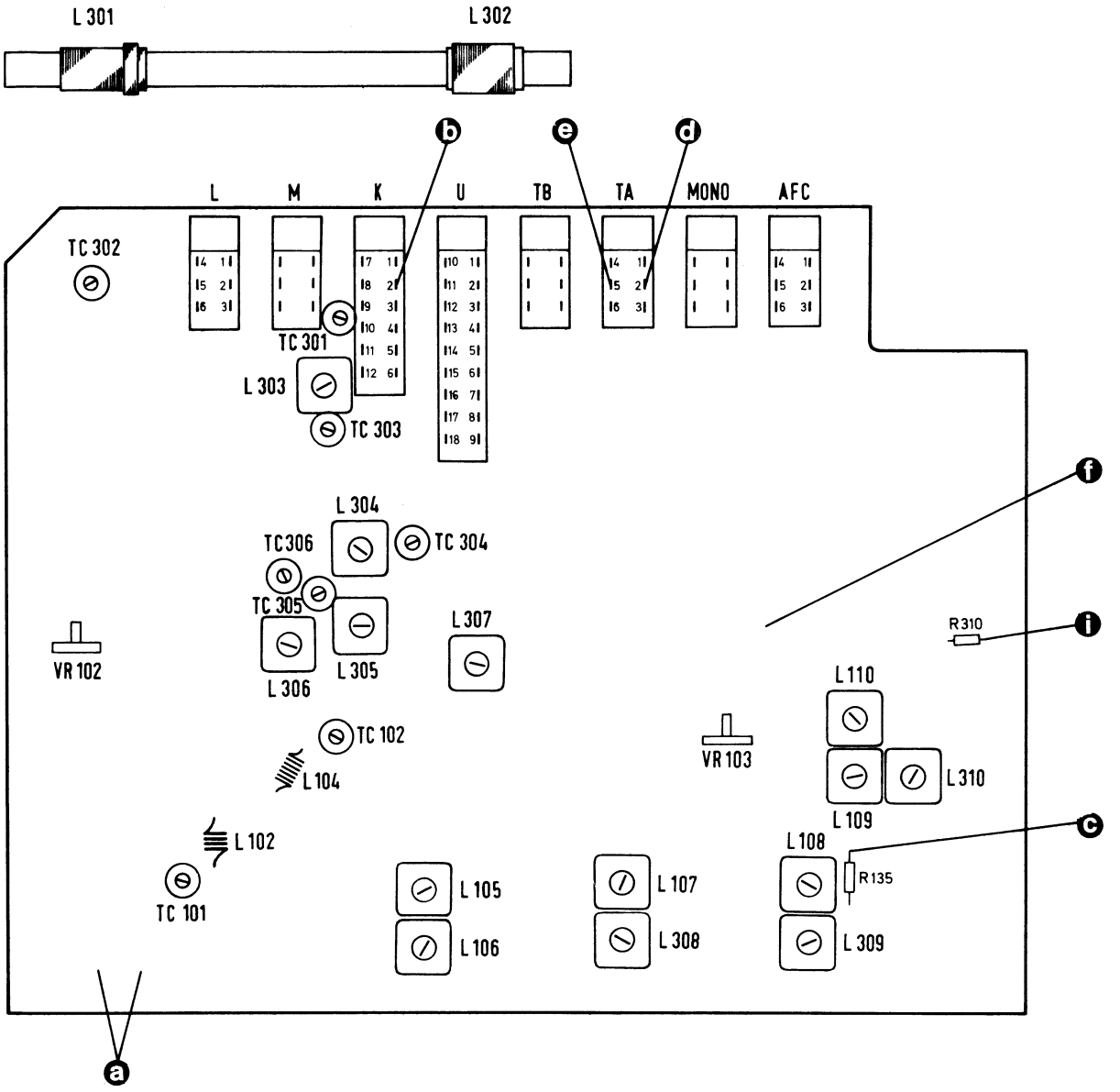
General Alignment Conditions:
Connect „RF out“ cable of FM-Stereo-generator to antenna terminals of receiver and tune receiver to
RF-input-voltage should be set so that the IF-amplifier is limiting.

1. Apply a signal to the left channel and measure the right channel (pt. “e” to chassis).
2. Adjust the output voltage at pt. “e” to minimum with VR 103.
3. **Check:** Apply a signal to the right channel and measure the left channel (pt. “d” to chassis).
4. Adjust the output voltage at pt. “d” to minimum with VR 103.

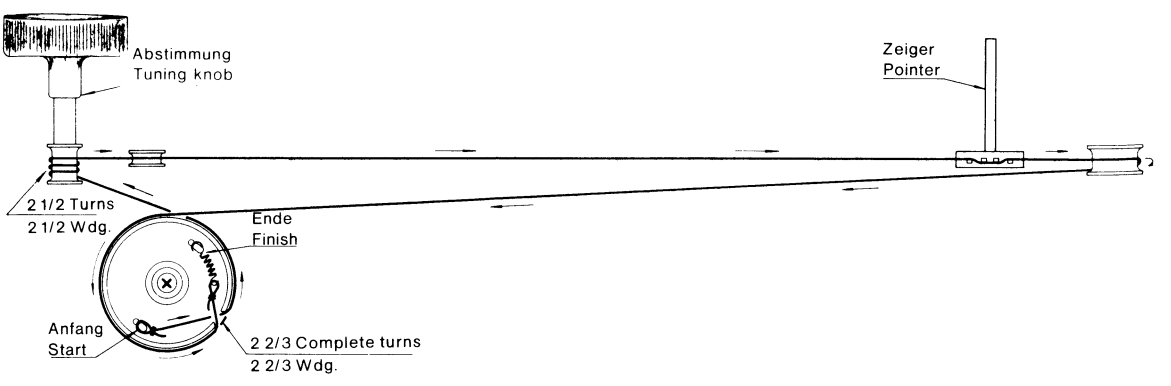
Set the decoder to the best minimum alignment.

Lage der Abgleichpunkte – *Position of alignment points*

Schaltteilseite – *Component side*



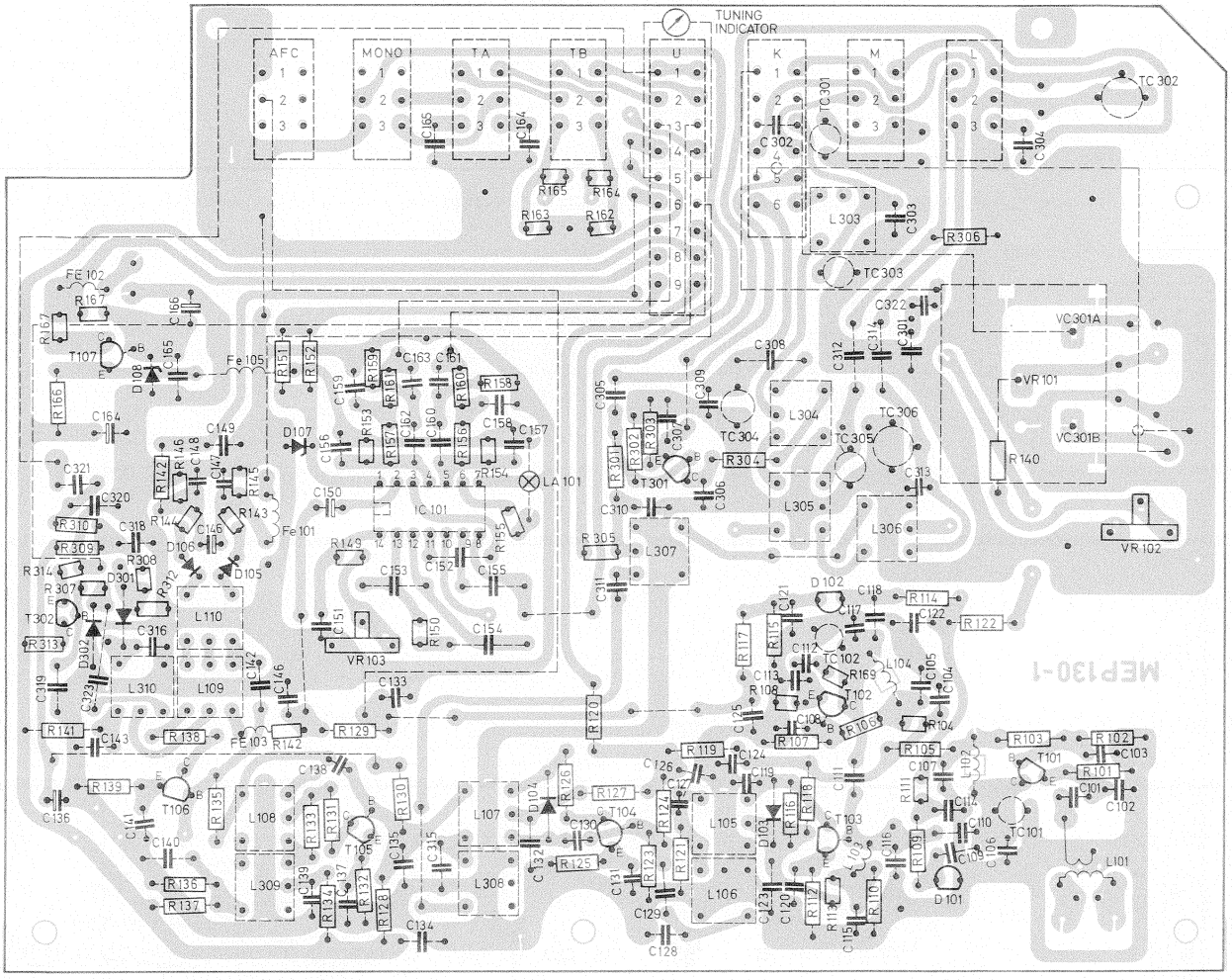
Seilführung für Skala – *Cord drive for scale*



Drehko auf max. Kapazität eingestellt
Variable condenser at max. capacity

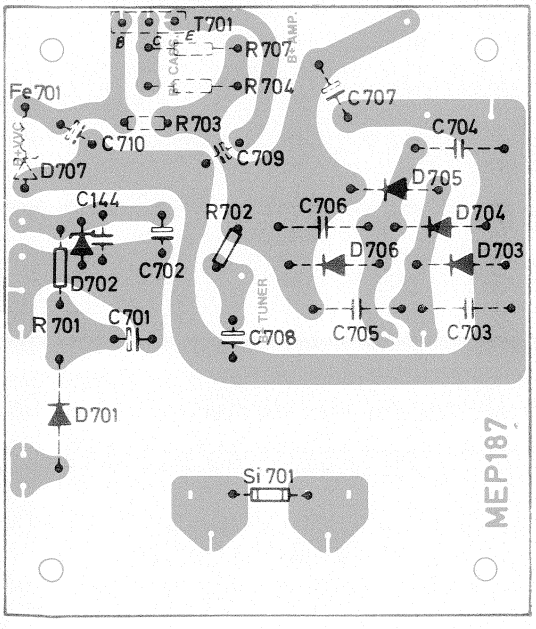
Leiterplatte HF – *P.C.B. RF*

Gedruckte Seite – *Printed side*



Leiterplatte Netzteil – *P.C.B. Power unit*

Gedruckte Seite – *Printed side*

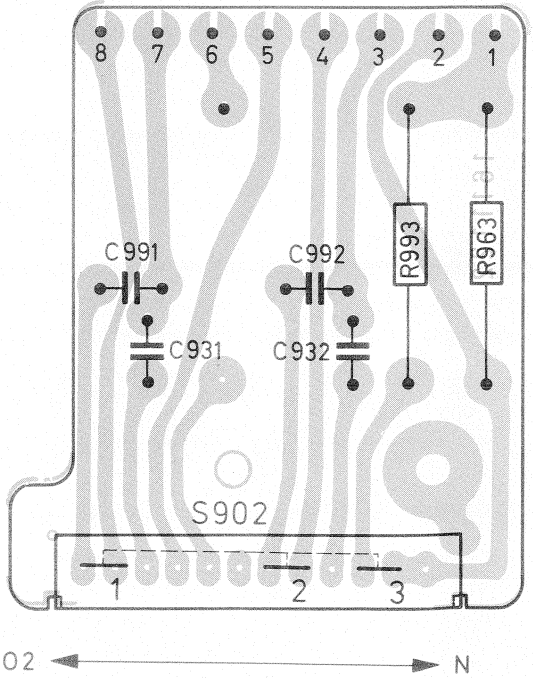


Gestrichelte Schaltteile entfallen beim Gerät „Stereo 6005 SP".

Dotted components not fitted to "Stereo 6005 SP"

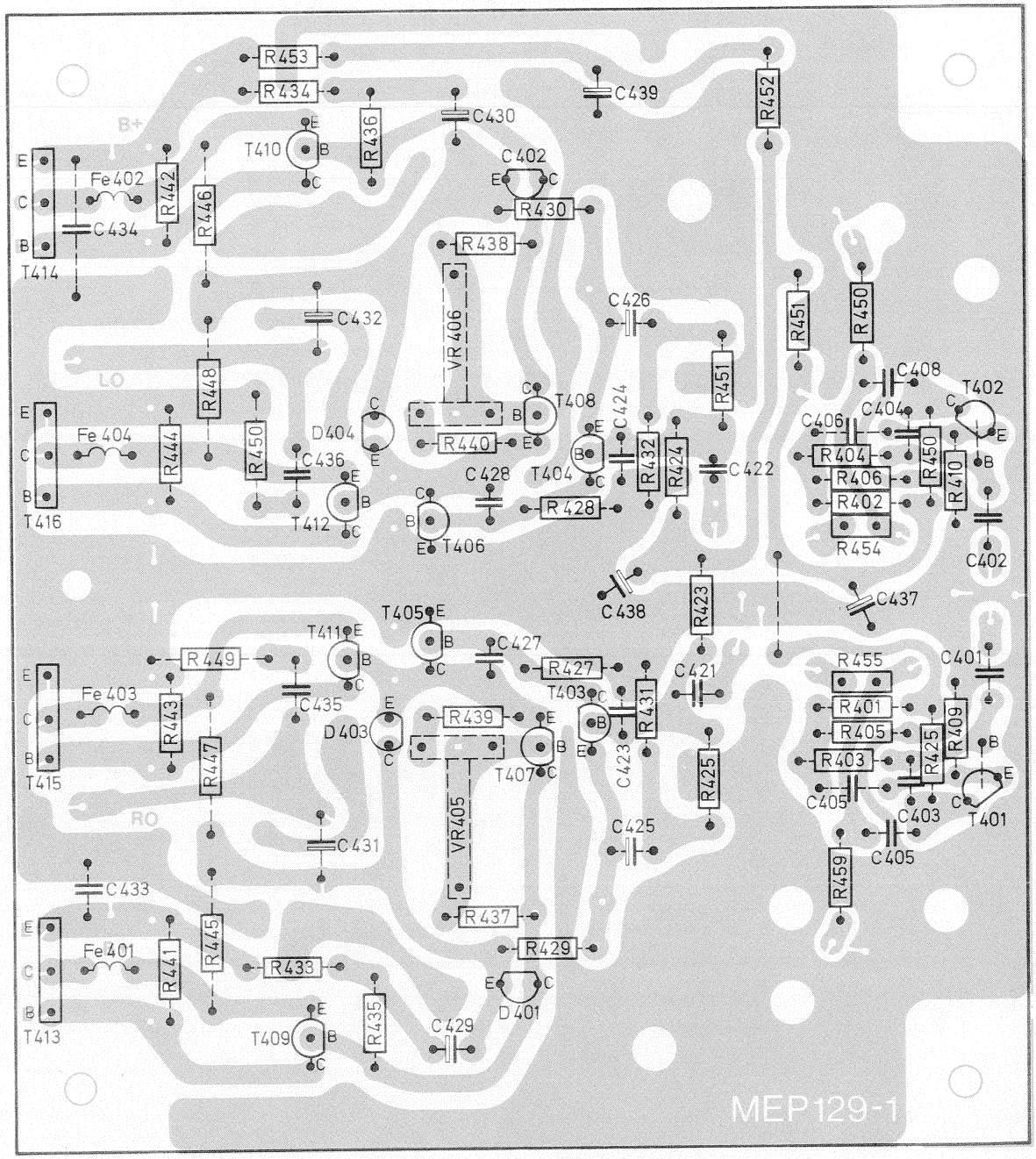
Leiterplatte Bandartenschalter – *P.C.B. Tape switch*

Gedruckte Seite – *Printed side*



Leiterplatte NF – *P.C.B. AF*

Gedruckte Seite – *Printed side*



Abgleich der Verstärker-Vorspannung
(Digitalvoltmeter verwenden)

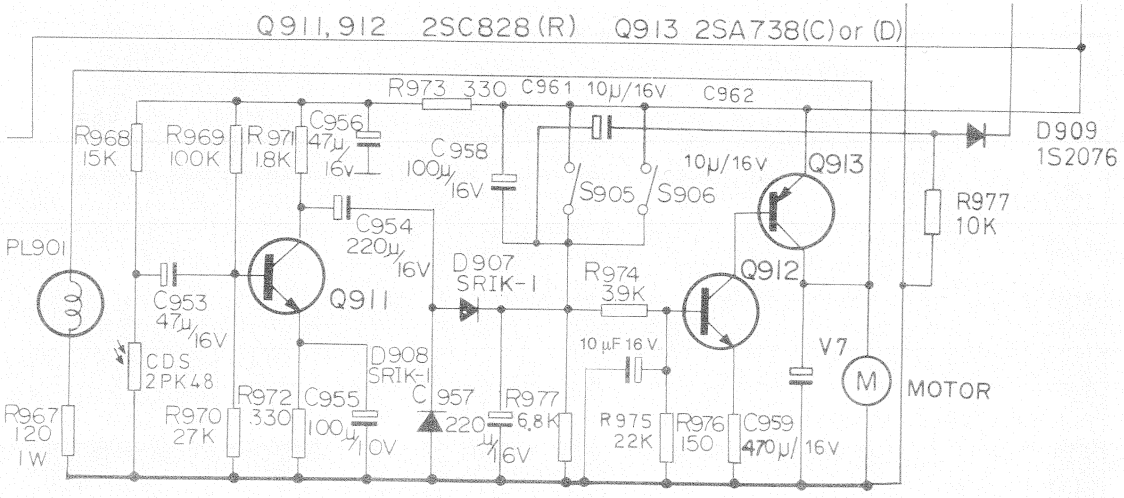
a) Ausgang an 4 Ohm Belastungswiderstand anschließen.
b) Lautstärke auf Minimum und Tiefe, Höhe, Balanceregler auf mechanische Mitte setzen.
c) Vortreiber-Eingänge (T 403 und T 404) nach Masse kurzschließen (oder Lautstärke auf Minimum setzen).
d) Vorspannungsregler VR 405 und VR 406 auf mechanische Mitte setzen.
e) Gerät einschalten.
f) Versorgungsspannung für Verstärker kontrollieren, sie muß zwischen **26,5 V** und **28,5 V** liegen.
g) Vorspannung zwischen Basis T 409 und Basis T 411 messen, mit VR 405 auf 1,22 ± 0,01 V einstellen.
h) Vorspannung zwischen Basis T 410 und Basis T 412 messen, mit VR 406 auf 1,22 ± 0,01 V einstellen.

Adjustment of amplifier bias
(Digital voltmeter to be employed)

a) Connect output to a 4 Ohm load resistance.
b) Set the volume to minimum and the bass, treble, balance controls to mechanical mid-point.
c) Short circuit the driver inputs (T 403 and T 404) to earth (or set the volume control to minimum).
d) Set the bias controls VR 405 and VR 406 to the mechanical mid-position.
e) Switch receiver on.
f) Measure the supply voltage to the amplifier, it must lie between 26,5 V and 28,5 V.
g) Measure the bias voltage between the base of T 409 and the base of T 411. Adjust to 1,22 ± 0,01 V with VR 405.
h) Measure the bias voltage between the base of T 410 and the base of T 412. Adjust to 1,22 ± 0,01 V with VR 406.

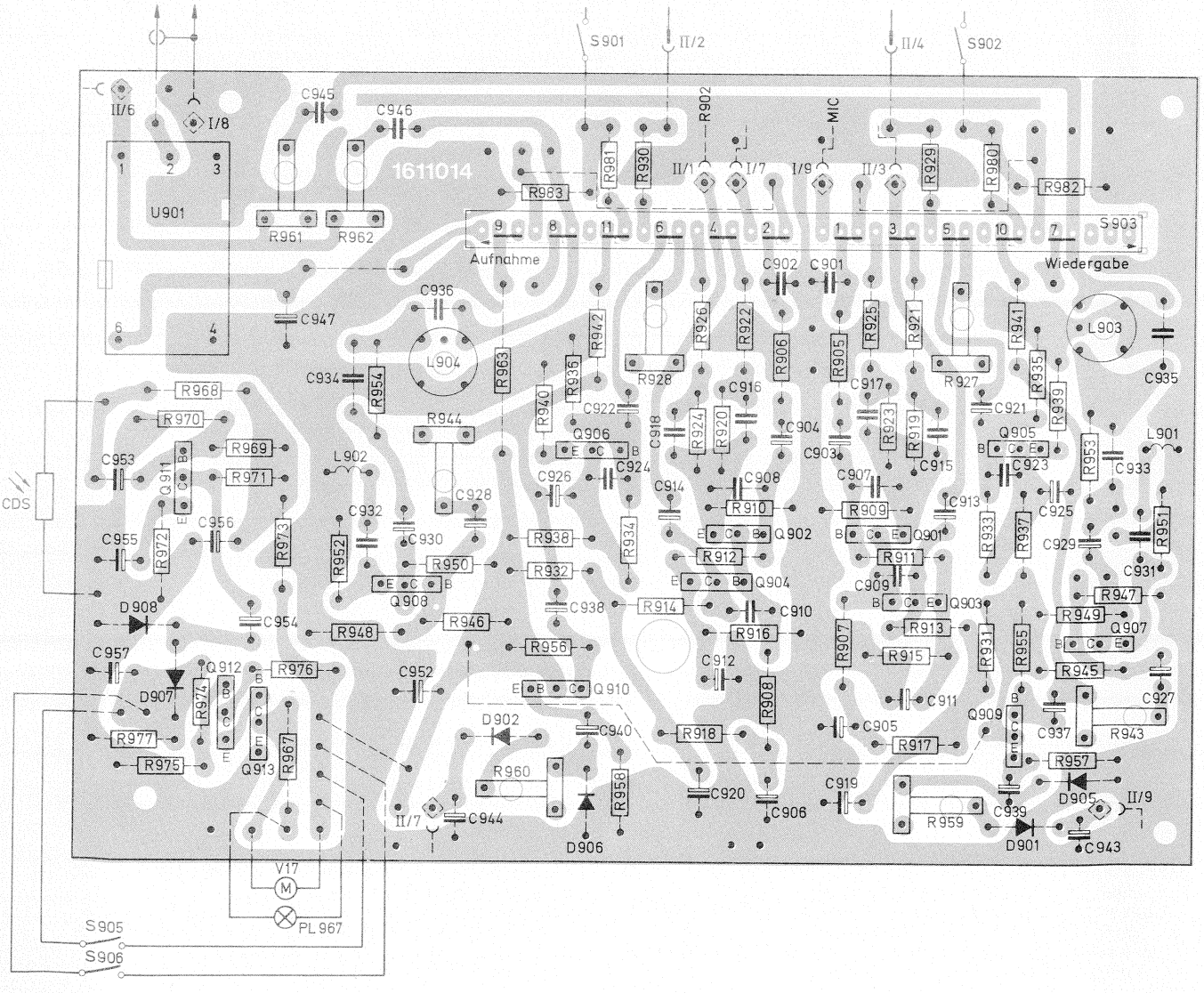
Schaltbild Motorsteuerung – *Diagram Motor Control*

Neuere Ausführung – *New circuit*



Leiterplatte Recorder – *P.C.B. recorder*

Gedruckte Seite – *Printed side*



2 SC 784 R
2 SC 785 R
2 SC 381 R
2 SC 381 O

ED 1502 B

MPS 9416 A
MPS 9633 C.D
MPS 9682 T
MPS 9632 T
MPS 9486 T
MPS 9436 T
MPS 9696 I.H

E C B
MJE 521
MJE 371
Heat sink contact area

Gezeichnet Schalterstellung „U" gedruckt.
Switch contacts shown in FM position.

AFC MO TA TB U K M L

S701

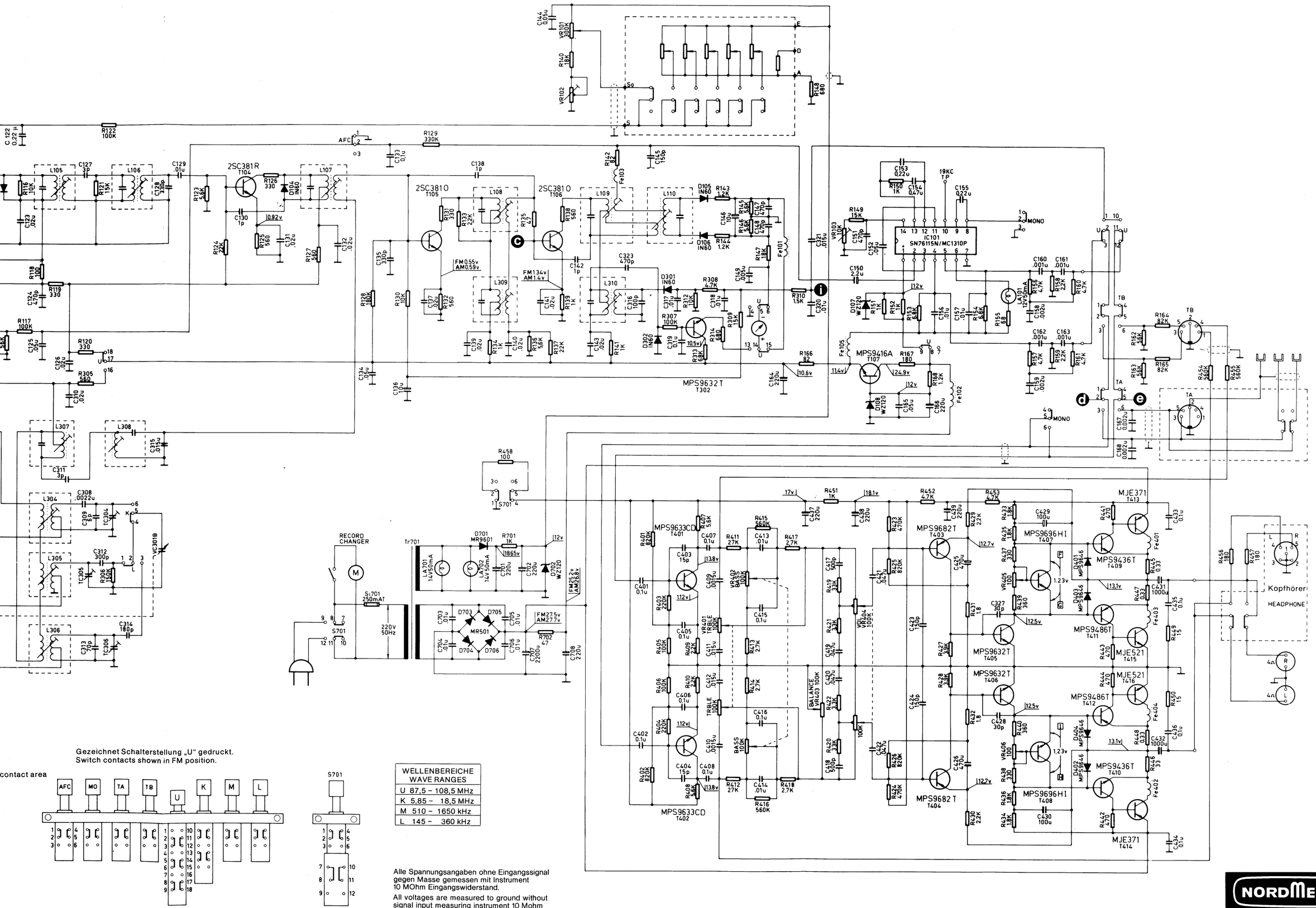
L302 L301

e g h f b d c a

WELLENBEREICHE WAVE RANGES	
U	87,5 – 108,5 MHz
K	5,85 – 18,5 MHz
M	510 – 1650 kHz
L	145 – 360 kHz

Alle Spannungsangaben ohne Eingangssignal gegen Masse gemessen mit Instrument 10 MOhm Eingangswiderstand.

All voltages are measured to ground without signal input measuring instrument 10 Mohm input impedance.



Gezeichnet Schalterstellung „U" gedruckt.
Switch contacts shown in FM position.

contact area

WELLENBEREICHE WAVE RANGES	
U	87,5 – 108,5 MHz
K	5,85 – 18,5 MHz
M	510 – 1650 kHz
L	145 – 360 kHz

Alle Spannungsangaben ohne Eingangssignal gegen Masse gemessen mit Instrument 10 MOhm Eingangswiderstand.

All voltages are measured to ground without signal input measuring instrument 10 Mohm input impedance.

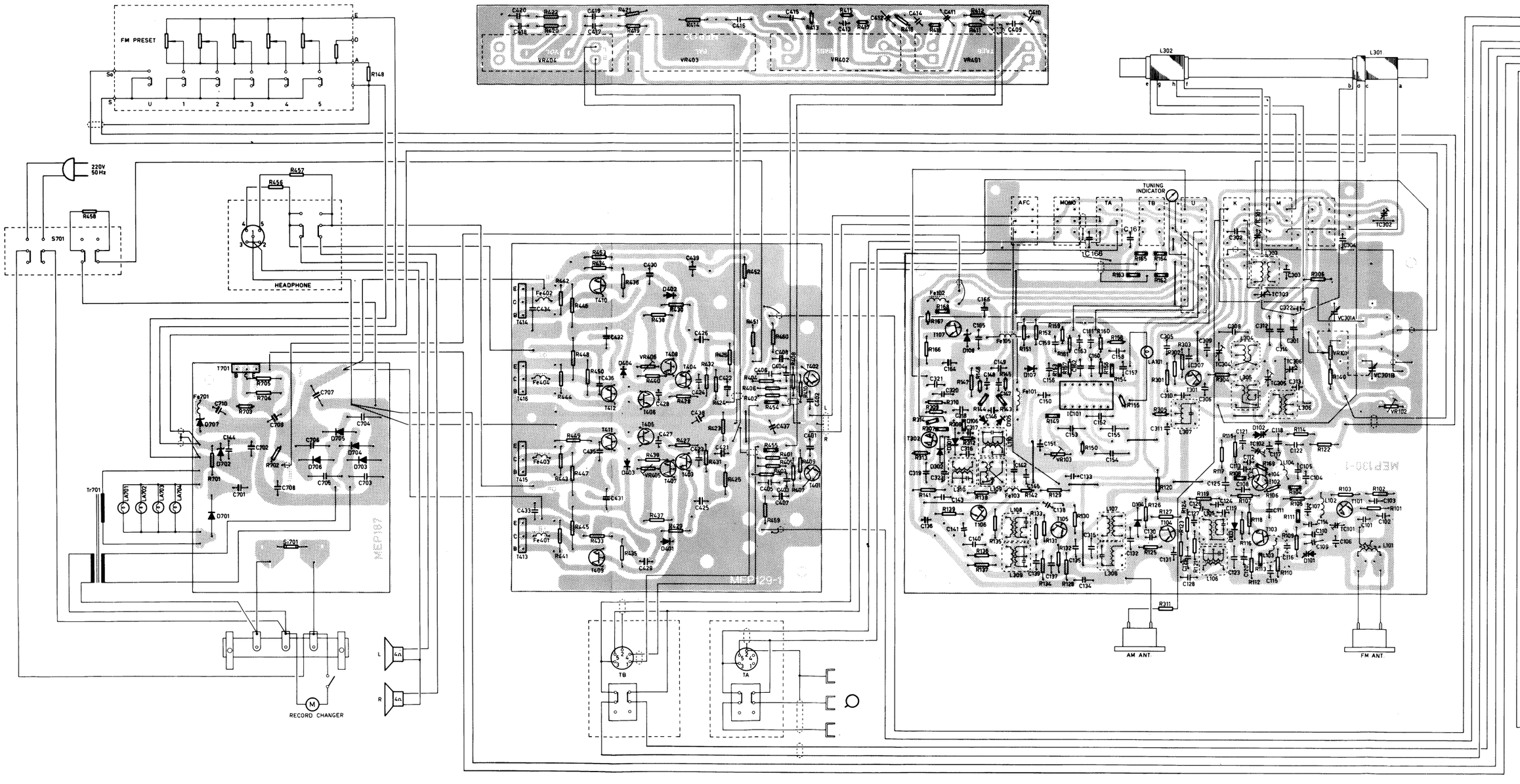
NORDMENDE

STEREO 6005 SP 5.135 H

187.241

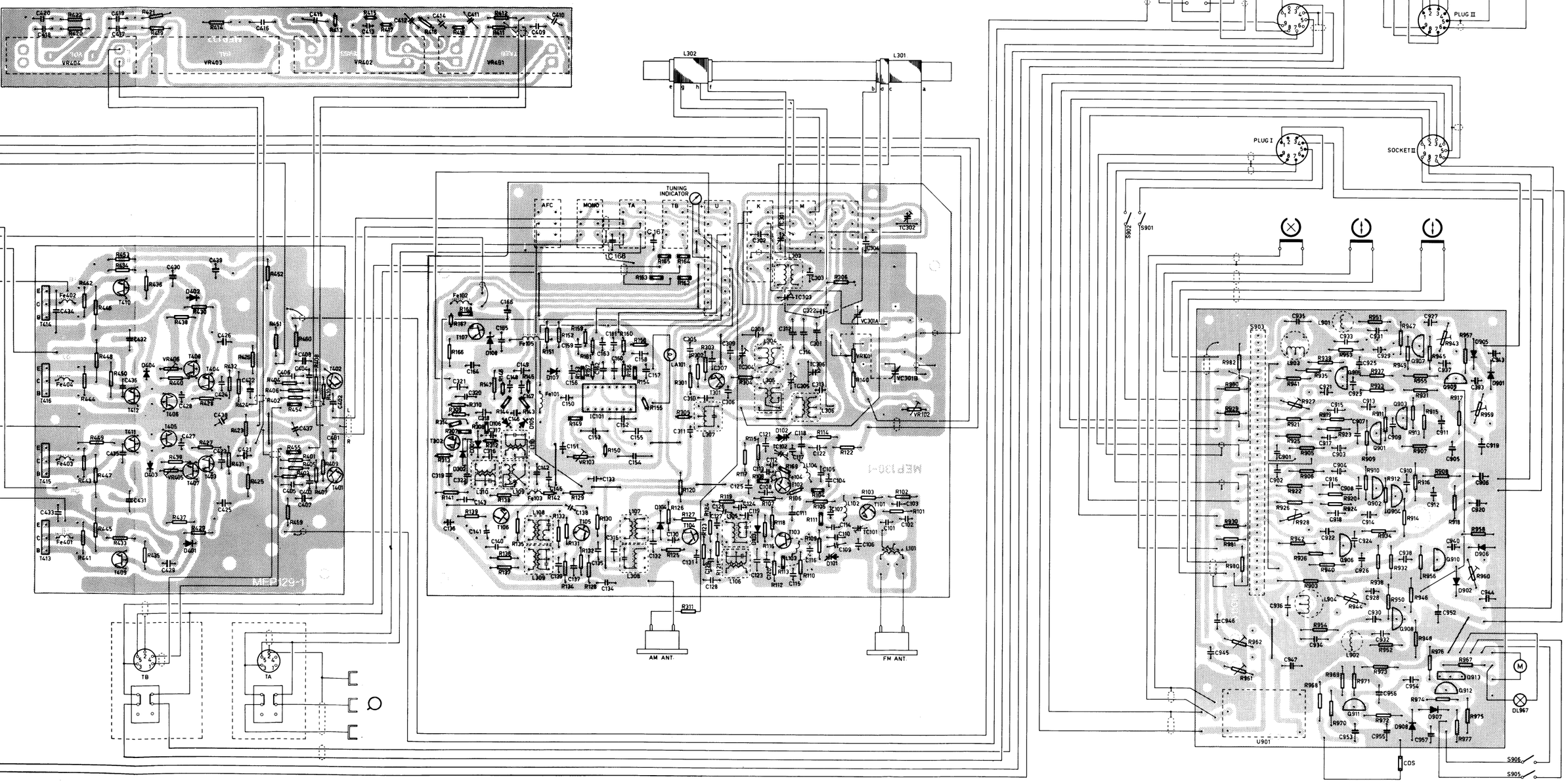
Gesamtverdrahtungsplan – *Complete wiring layout* (6005 SC/SCP)

Gedruckte Seite – *Printed side*



Gesamtverdrahtungsplan – *Complete wiring layout* (6005 SC/SCP)

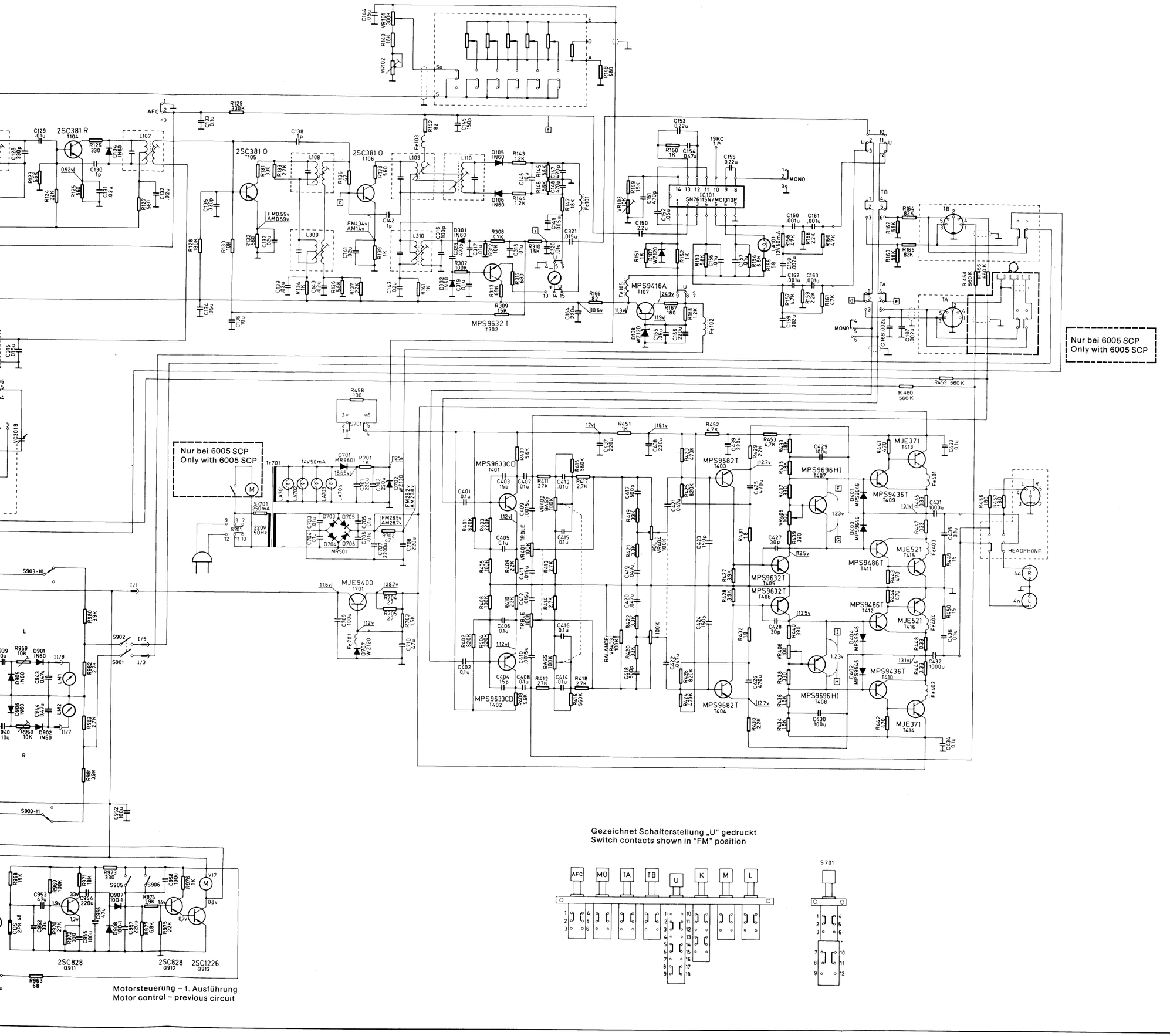
Gedruckte Seite – *Printed side*



Nur bei 6005 SCP
Only with 6005 SCP

Motorsteuerung – 1. Ausführung
Motor control – previous circuit

Gezeichnet Schalterstellung „U" gedruckt
Switch contacts shown in "FM" position

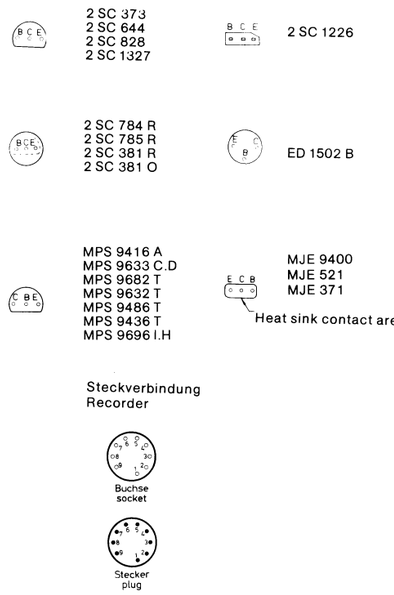


Alle Spannungsangaben ohne Eingangssignal gegen Masse gemessen mit Instrument 10 MOhm Eingangswiderstand.

All voltages are measured to ground without signal input measuring instrument 10 Mohm input impedance.

SW 602	Schalter (Frequenz Switch (Frequency)
S 901	Stummschalter
S 902	Muting switch
S 903	Aufnahme/Wiedergabeschalter (Gezeichnete Schaltstellung Wiedergabe) Record/Playback selector switch (in playback position)
S 905 }	Motor Starthilfeschalter
S 906 }	Auto stop switch

WELLENBEREICHE WAVE RANGES	
U	87,5 – 108,5 MHz
K	5,85 – 18,5 MHz
M	510 – 1650 kHz
L	145 – 360 kHz



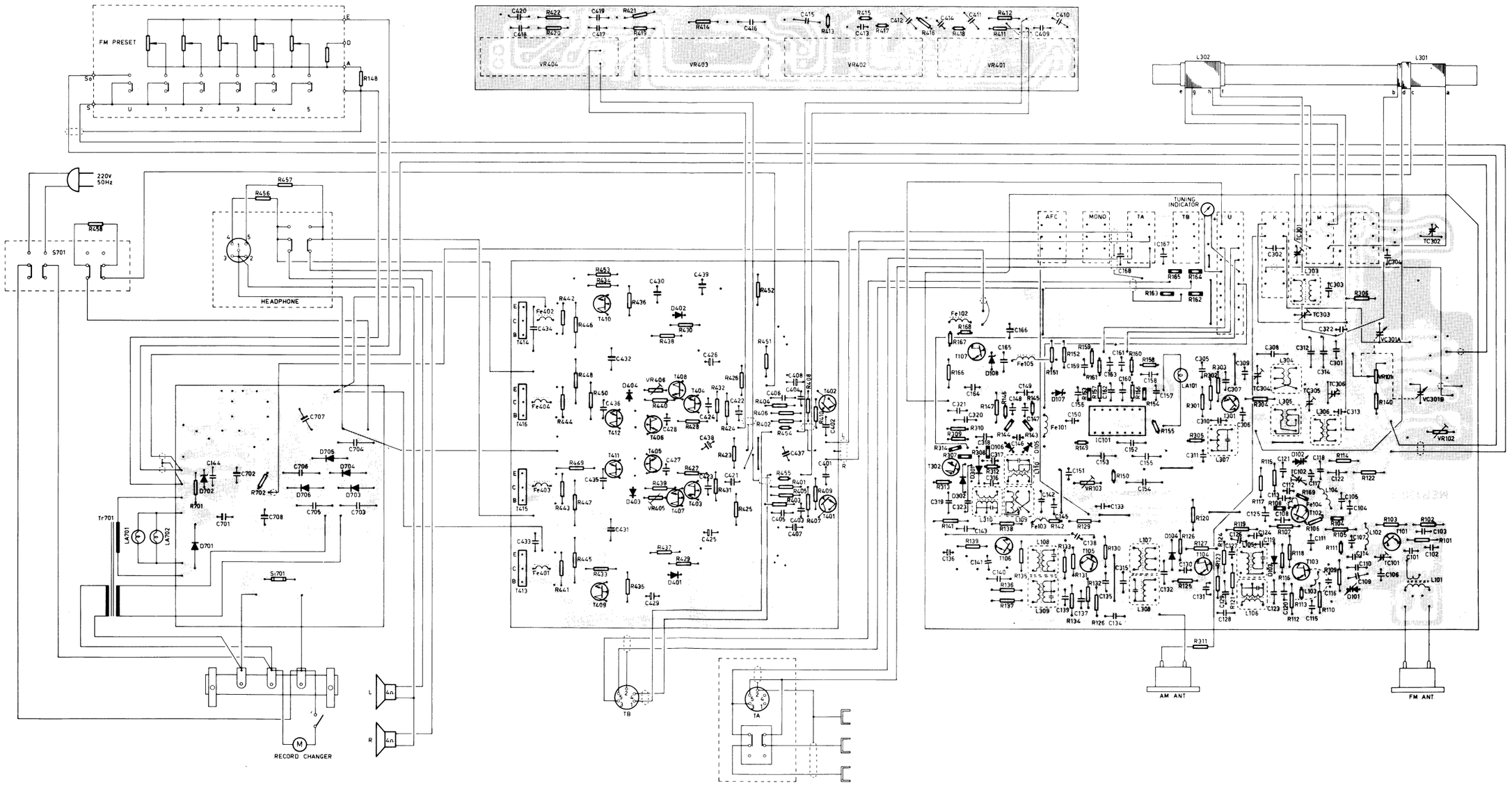
NORDMENDE

Stereo 6005 SCP
5.133 H
Stereo 6005 SC
5.134 H

187.239

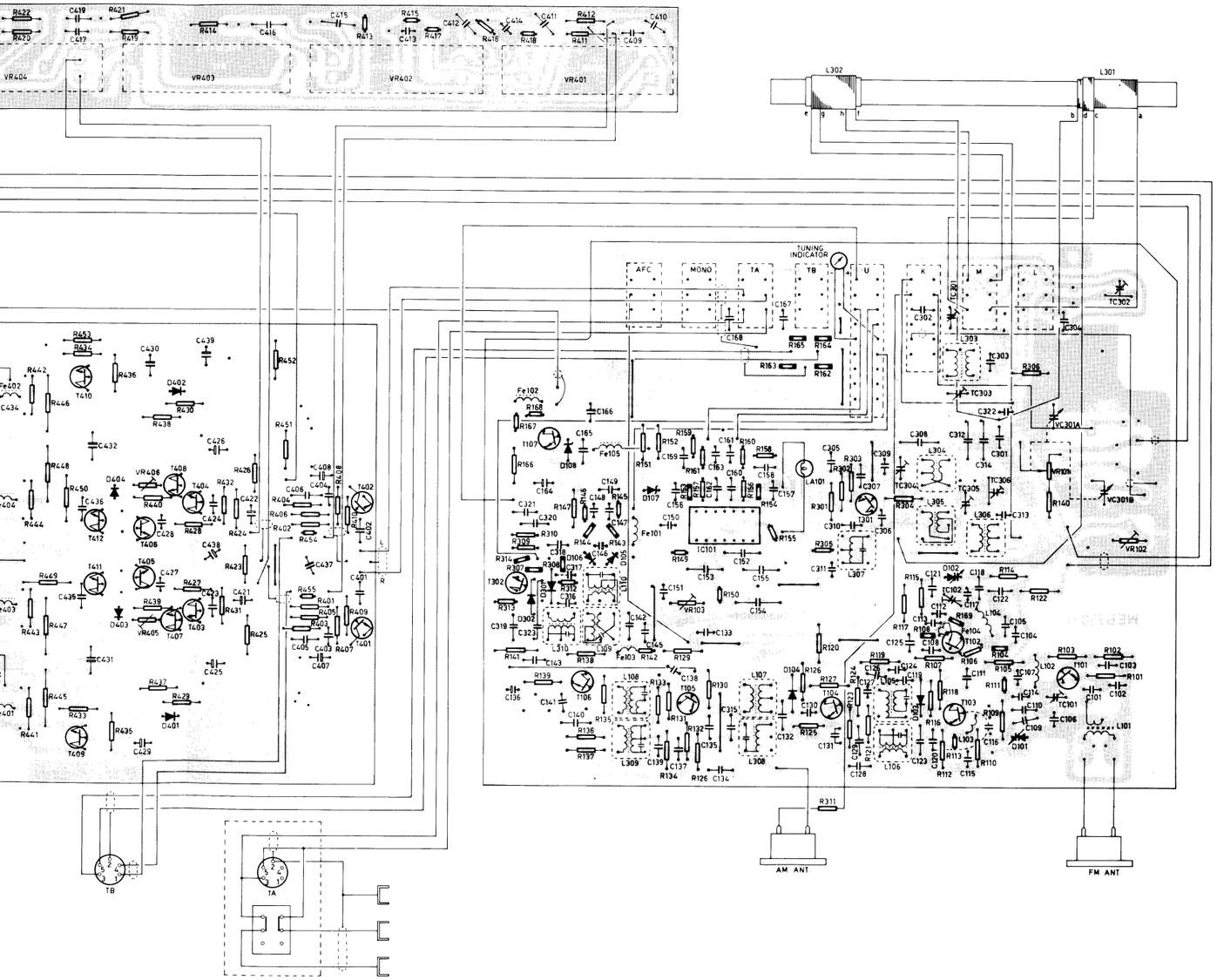
Gesamtverdrahtungsplan – *Complete wiring layout* (6005 SP)

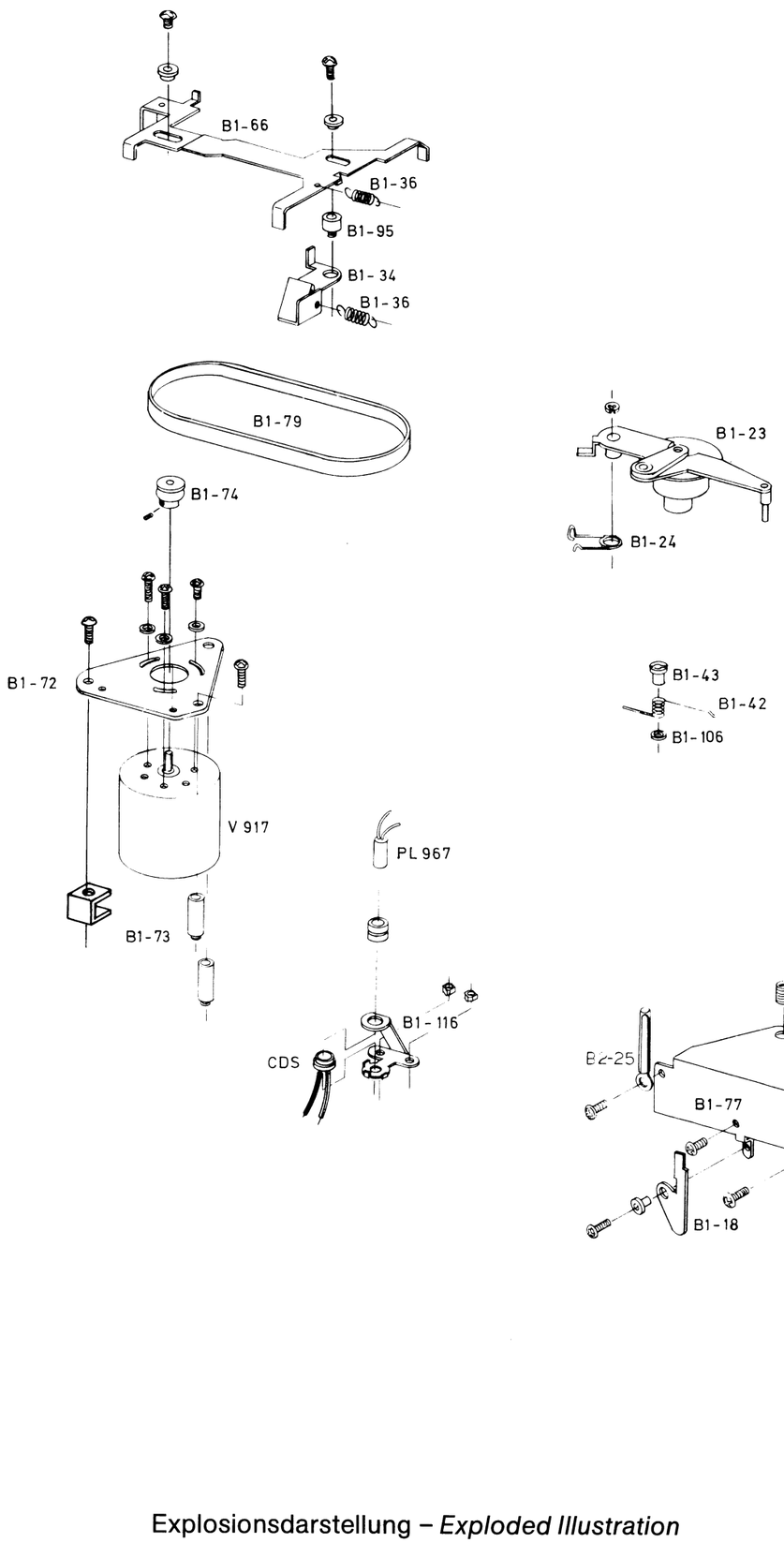
Gedruckte Seite – *Printed side*



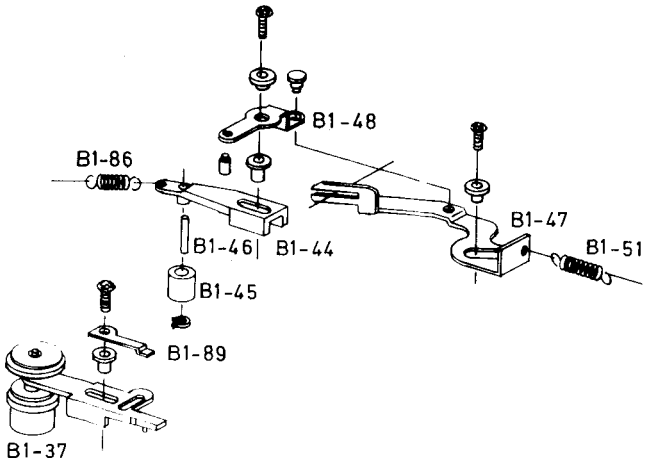
mtverdrahtungsplan – *Complete wiring layout* (6005 SP)

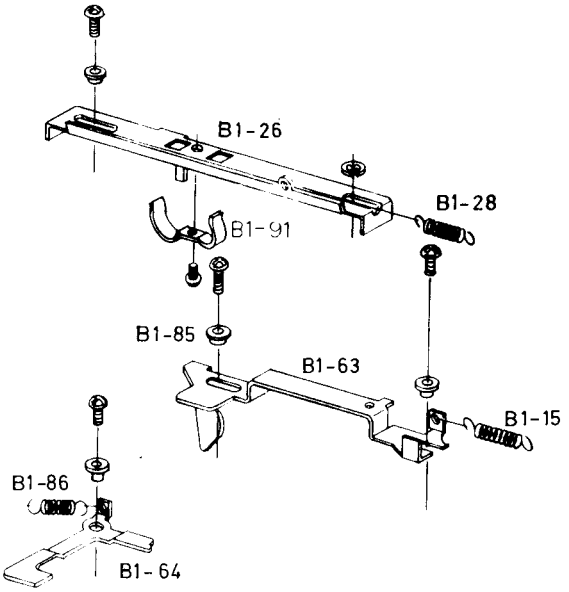
Gedruckte Seite – *Printed side*

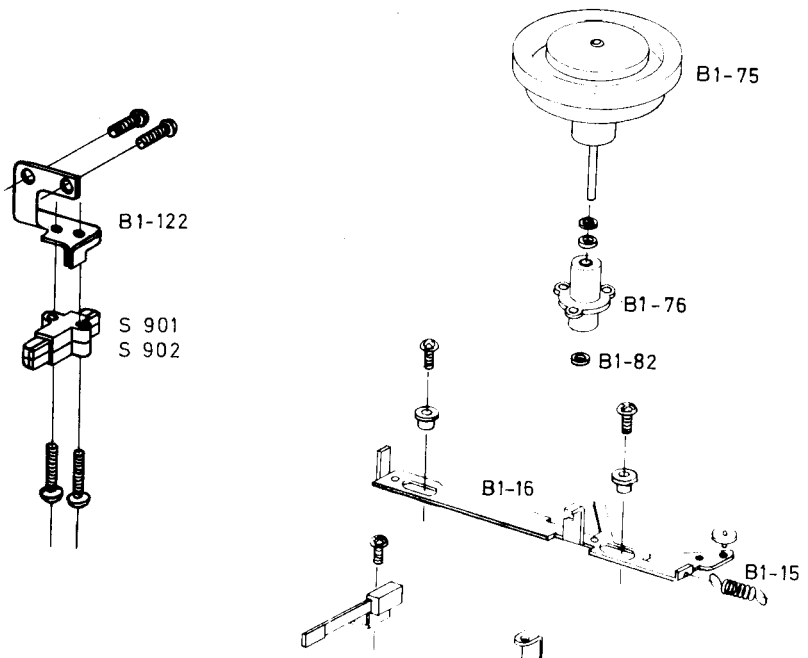


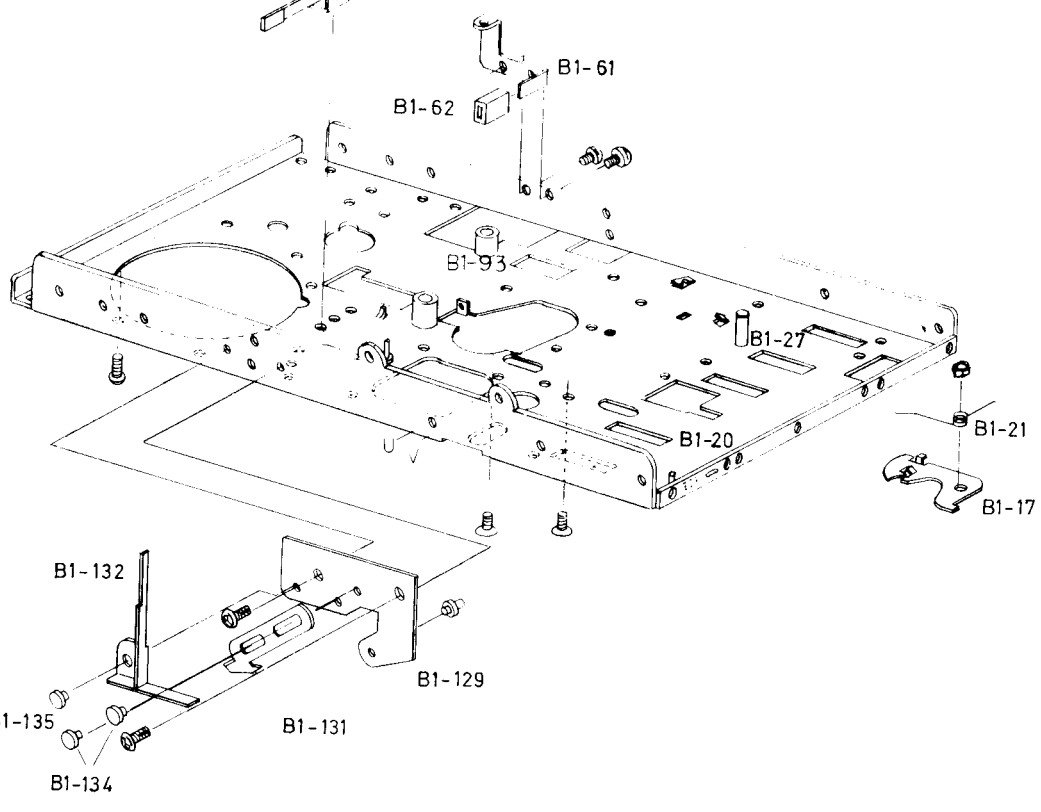


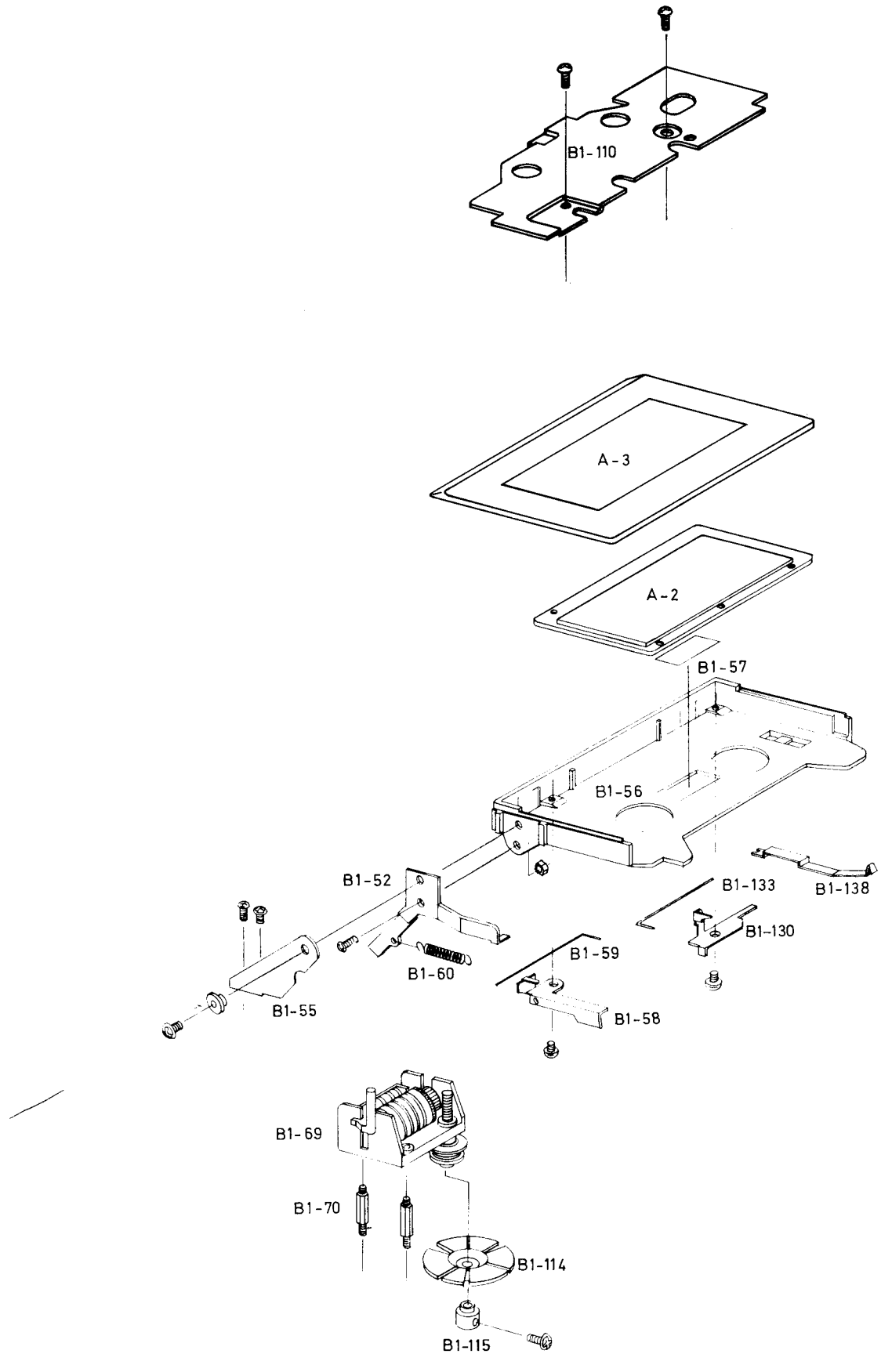
Explosionsdarstellung – *Exploded Illustration*


B1-48
B1-86
B1-46
B1-44
B1-47
B1-51
B1-45
B1-89
B1-37

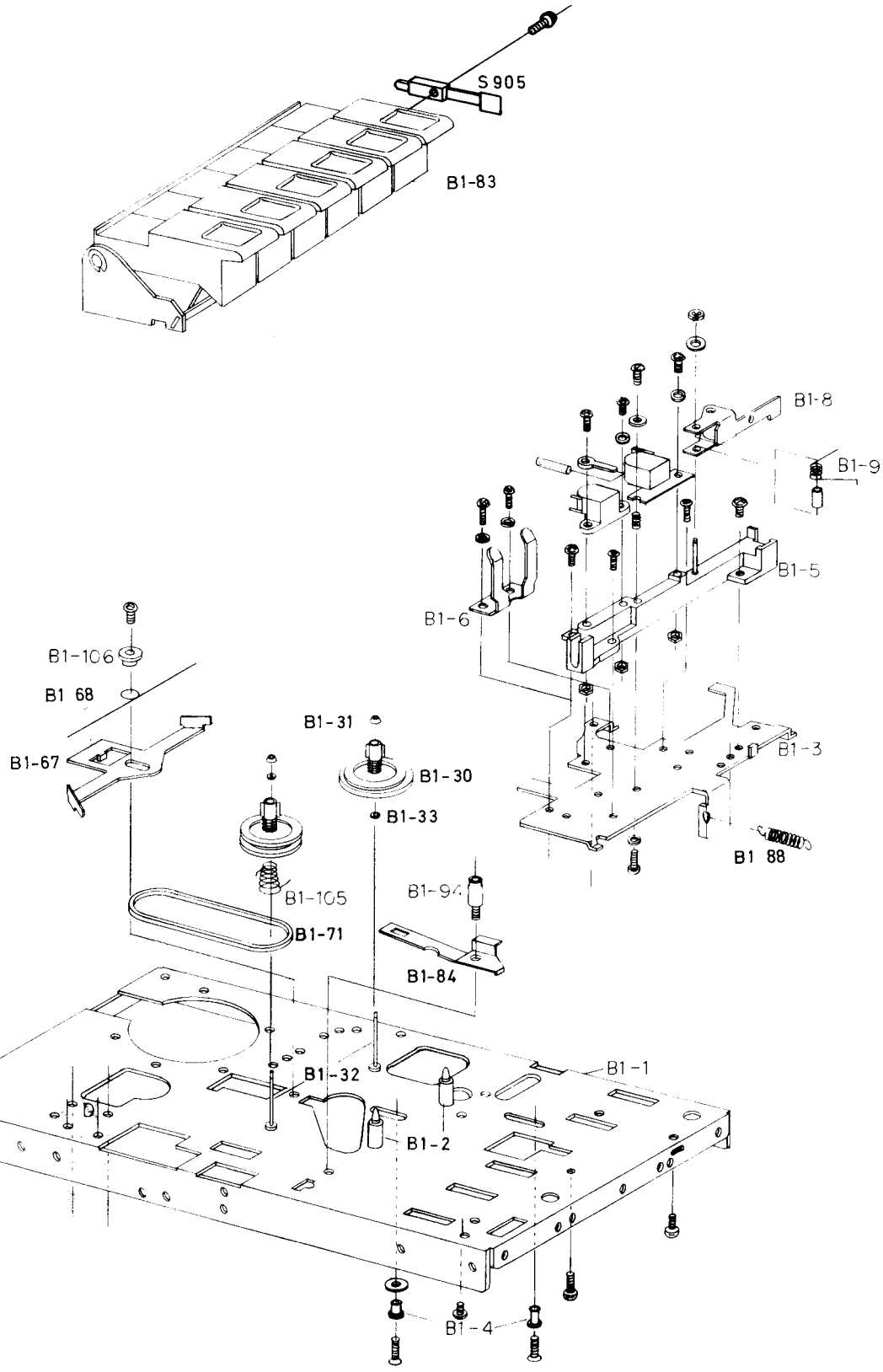

B1-26
B1-28
B1-91
B1-85
B1-63
B1-15
B1-86
B1-64


B1-75
B1-122
B1-76
S 901
S 902
B1-82
B1-16
B1-15


B1-61
B1-62
B1-93
B1-27
B1-21
B1-20
B1-17
B1-132
B1-129
B1-135
B1-131
B1-134



Explosionsdarste



(ploded Illustration

Ersatzteilliste
Spare Parts List

HiFi-Stereo-Kombination
6005 SCP 5.133 H
6005 SC 5.134 H
6005 SP 5.135 H

6005 SCP 5.133 H

Type 975.133.H 00

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
–	Service-Information	service information	187.239
–	Bedienungsanleitung	operating instructions	195.068
–	Garantie-Urkunde	guarantee card	194.631
–	Plattenwechsler Philips GC 060/03	record changer Philips GC 060/03	296.721
–	Gehäuse, Nußbaum	cabinet, walnut	296.722
–	Gehäuse, weiß	cabinet, white	296.723
–	Gehäusefuß, 4 x	cabinet foot, 4 x	296.724
–	Haube, Plexiglas	dust cover	296.725
–	Namensschild, a. Haube	name plate, on dust cover	296.726
–	Scharnier, Oberteil	hinge, female	296.727
–	Scharnier, Unterteil	hinge, male	296.728
–	Spezialmutter, 4 x } für Scharnier-	nut, 4 x } hinge fixing	296.729
–	Schraube, 4 x } befestigung	screw, 4 x }	296.730
–	Kassettenspeicher	accessory compartment	296.731
–	Deckel, dazu	cover, for above	296.732
–	Frontplattenprofil (Plastik)	front panel (plastic)	296.734
–	Einsatz, für Profilbefestigung, 4 x	insert, front panel mtg., 4 x	296.741
–	Frontplatte	front trim	296.735
–	Skalenfenster	dial lens	296.736
–	Skala	dial scale	296.737
–	Stereoanzeigefenster	stereo lens	297.008
LM 1, LM 2	Aussteuerungsinstrument, 2 x	level meter, 2 x	296.738
–	Haltefeder, dazu, 2 x	spring, for above, 2 x	296.739
–	Haltewinkel, für Aussteuerungsregler	cassette control bracket	296.740
–	Lampenhalter, 2 x	lamp holder, 2 x	296.744
–	Reflektor, 2 x	reflector, 2 x	296.745
SW 602	Druckschalter, Löschfrequenzumschalter	switch, frequency	296.743
VR 901, 902	Schieberegler, 10 kOhm, Aussteuerung linker und rechter Kanal	slide pot., 10 kohm, level control, left and right channel	296.759
–	Mikrofonbuchse	microphone socket	296.742
–	Sockelhalterung	socket holder	296.746
–	Sockel, 9polig	socket, 9-pole	292.697
–	Stecker, 9polig	plug, 9-pin	292.696
–	Abstimmknopf, komplett	tuning knob, complete	296.733
–	Knopf, für Schieberegler, 6 x	slide control knob, 6 x	297.010
–	Tastenknopf, 10 x	push button, 10 x	297.011
–	Chassishalterung	chassis bracket	296.747
–	Rückwand	back cover	296.748
–	Mikrofon, komplett	microphone set	296.749
–	Kassette C 60	cassette tape C 60	294.167
–	FM-Wurfantenne	FM-antenna, complete	479.424

6005 SC 5.134 H

Type 975.134.H 00

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
–	Service-Information	service information	187.240
–	Bedienungsanleitung	operating instructions	195.069
–	Garantie-Urkunde	guarantee card	194.631
–	Gehäuse, Nußbaum	cabinet, walnut	296.781
–	Gehäuse, weiß	cabinet, white	296.782
–	Gehäusefuß, 4 x	cabinet foot, 4 x	296.724
–	Kassettenspeicher	accessory compartment	296.731
–	Deckel, dazu	cover, for above	296.732
–	Frontplattenprofil (Plastik)	front panel (plastic)	296.734
–	Einsatz, für Profilbefestigung, 4 x	insert, front panel mtg., 4 x	296.741
–	Frontplatte	front trim	296.783
–	Skalenfenster	dial lens	296.736
–	Skala	dial scale	296.737
–	Stereoanzeigefenster	stereo lens	297.008
LM 1, LM 2	Aussteuerungsinstrument, 2 x	level meter, 2 x	296.738
–	Haltefeder, dazu, 2 x	spring, for above, 2 x	296.739
–	Haltewinkel, für Aussteuerungsregler	cassette control bracket	296.740
–	Lampenhalter, 2 x	lamp holder, 2 x	296.744
–	Reflektor, 2 x	reflector, 2 x	296.745
SW 602	Druckschalter, Löschfrequenzumschalter	switch, frequency	296.743
VR 901, 902	Schieberegler, 10 kOhm, Aussteuerung linker und rechter Kanal	slide pot., 10 kohm, level control left and right channel	296.759
–	Mikrofonbuchse	microphone socket	296.742
–	Sockelhalterung	socket holder	296.746
–	Sockel, 9polig	socket, 9-pole	
–	Stecker, 9polig	plug, 9-pin	292.696
–	Abstimmknopf, komplett	tuning knob, complete	296.733
–	Knopf, für Schieberegler, 6 x	slide control knob, 6 x	297.010
–	Tastenknopf, 10 x	push button, 10 x	297.011
–	Chassishalterung	chassis bracket	296.747
–	Rückwand	back cover	296.785
–	Mikrofon, komplett	microphone set	296.749
–	Kassette C 60	cassette tape C 60	294.167
–	FM-Wurfantenne	FM-antenna, complete	479.424

6005 SP 5.135 H

Type 975.135.H 00

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
–	Service-Information	service information	187.241
–	Bedienungsanleitung	operating instructions	195.070
–	Garantie-Urkunde	guarantee card	194.631
–	Plattenwechsler Philips GC 060/03	record changer Philips GC 060/03	296.721
–	Gehäuse, Nußbaum	cabinet, walnut	296.770
–	Gehäuse, weiß	cabinet, white	296.771
–	Gehäusefuß, 4 x	cabinet foot, 4 x	296.724
–	Haube, Plexiglas	dust cover	296.772
–	Namensschild, a. Haube	name plate, on dustcover	296.773
–	Scharnier-Oberteil	hinge, female	296.727
–	Scharnier-Unterteil	hinge, male	296.728

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
–	Spezialmutter, 4 x } für Scharnier-	nut, 4 x } hinge fixing	296.729
–	Schraube, 4 x } befestigung	screw, 4 x }	296.730
–	Frontplattenprofil (Plastik)	front panel (plastic)	296.774
–	Einsatz, für Profilbefestigung, 3 x	insert, front panel mtg., 3 x	296.741
–	Frontplatte	front trim	296.775
–	Skalenfenster	dial lens	296.736
–	Skala	dial scale	296.737
–	Stereoanzeigefenster	stereo lens	297.008
–	Kantenstück, rechts, für Frontplattenprofil	right hand edge extension	296.776
–	Abstimmknopf, komplett	tuning knob, complete	296.733
–	Knopf, für Schieberegler, 4 x	slide control knob, 4 x	297.010
–	Tastenknopf, 9 x	push button, 9 x	297.011
–	Chassishalterung	chassis bracket	296.474
–	Rückwand	back cover	296.777
–	FM-Wurfantenne	FM-antenna, complete	479.424

RF.-Empfänger-Chassis / Tuner chassis

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
	Antrieb:	**Drive assy:**	
–	Abstimmachse	tuning shaft	296.750
–	Lagerbuchse	bearing bushing	296.751
–	Mutter, dazu	nut, for above	296.752
–	Wellensicherung	C-clip	296.753
–	Seilrolle, 10 mm Ø	pulley, dia = 10 mm	292.466
–	Seilrolle, 14 mm Ø	pulley, dia = 14 mm	297.018
–	Distanzbolzen, dazu, 2 x	pulley stud, 2 x	297.019
–	Seilscheibe	drive pulley	296.754
–	Skalenseil, Meterware	dial cord, per meter	057.062
–	Zugfeder	tension spring	296.755
–	Zeiger	pointer	296.756
	Spulen:	**Coils:**	
L 101	FM-Antennenspule	FM-antenna coil	297.021
L 102	FM-Vorkreisspule	FM-RF-coil	297.022
L 103	ZF-Sperre, 10,7 MHz	IF-trap coil, 10,7 MHz	292.480
L 104	FM-Oszillatorspule	FM-oscillator coil	297.023
L 301, 302	Ferritantenne, komplett	ferrite antenna, complete	296.757
L 303	KW-Antennenspule	SW-antenna coil	297.025
L 304	KW-Oszillatorspule	SW-oscillator coil	297.026
L 305	MW-Oszillatorspule	MW-oscillator coil	297.027
L 306	LW-Oszillatorspule	LW-oscillator coil	297.028
Fe 105	Drosselspule	choke coil	296.698
	Bandfilter:	**IF-filters:**	
L 105	FM-Bandfilter	FM-IF-filter	297.029
L 106	FM-Bandfilter	FM-IF-filter	297.030
L 107	FM-Bandfilter	FM-IF-filter	297.031
L 108	FM-Bandfilter	FM-IF-filter	297.032
L 109	FM-Ratiofilter P	FM-ratio filter, prim.	292.474
L 110	FM-Ratiofilter S	FM-ratio filter, sec.	292.475
L 307	AM-Bandfilter	AM-IF-filter	297.033

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
L 308	AM-Bandfilter	AM-IF-filter	297.034
L 309	AM-Bandfilter	AM-IF-filter	297.035
L 310	AM-Bandfilter, Demodulator	AM-IF-filter, demodulator	297.036
	Trimmer:	**Trimmers:**	
TC 101	Trimmer 20 pF	trimmer 20 pF	297.037
TC 102	Trimmer 20 pF	trimmer 20 pF	297.037
TC 301	Trimmer 10 pF	trimmer 10 pF	297.038
TC 302	Trimmer 20 pF	trimmer 20 pF	292.486
TC 303	Trimmer 10 pF	trimmer 10 pF	297.038
TC 304	Trimmer 10 pF	trimmer 10 pF	297.038
TC 305	Trimmer 10 pF	trimmer 10 pF	297.038
TC 306	Trimmer 20 pF	trimmer 20 pF	292.486
	Widerstände:	**Resistors:**	
R 431, 432	Widerstand, 1,8 Ohm, 1/8 W	resistor, 1,8 ohm, 1/8 W	297.039
R 445–448	Widerstand, 0,33 Ohm, 1 W	resistor, 0,33 ohm, 1 W	297.040
R 449, 450	Widerstand, 15 Ohm, 1/2 W	resistor, 15 ohm, 1/2 W	406.931
	Regelwiderstände:	**Potentiometers:**	
VR 102	Einstellregler, 10 kOhm	adj. pot., 10 kohm	297.041
VR 103	Einstellregler, 10 kOhm	adj. pot., 10 kohm	297.041
VR 401	Schichtschiebewiderstand, 2 x 100 kOhm, Höhen	slide pot., 2 x 100 kohm, treble	297.042
VR 402	Schichtschiebewiderstand, 2 x 100 kOhm, Baß	slide pot., 2 x 100 kohm, bass	297.042
VR 403	Schichtschiebewiderst., 100 kOhm, Stereo-Balance	slide pot., 100 kohm, stereo-balance	296.758
VR 404	Schichtschiebewiderst., 2 x 100 kOhm, Lautstärke	slide pot., 2 x 100 kohm, volume	297.044
VR 405	Einstellregler, 100 Ohm	adj. pot., 100 ohm	297.045
VR 406	Einstellregler, 100 Ohm	adj. pot., 100 ohm	297.045
	Richtleiter:	**Diodes:**	
D 101, 102	Abstimmdiode MV 2107	varicap diode MV 2107	297.046
D 103	Diode CDG 00	diode CDG 00	290.120
D 104–106	Diode 1 N 60	diode 1 N 60	292.021
D 107, 108	Zenerdiode WZ-120	zener diode WZ-120	292.702
D 301–303	Diode 1 N 60	diode 1 N 60	292.021
D 401–404	Diode MPS 9646 I/J	diode MPS 9646 I/J	297.047
D 701	Diode MR 9601	diode MR 9601	297.048
D 702	Zenerdiode WZ-120	zener diode WZ-120	292.702
D 703–706	Diode MR 501	diode MR 501	297.049
D 707	Zenerdiode WZ-120	zener diode WZ-120	292.702
	Transistoren:	**Transistors:**	
T 101	Transistor 2 SC 784-R	transistor 2 SC 784-R	297.050
T 102, 103	Transistor 2 SC 785-R	transistor 2 SC 785-R	297.051
T 104	Transistor 2 SC 381-R	transistor 2 SC 381-R	297.052
T 105, 106	Transistor 2 SC 381-O	transistor 2 SC 381-O	297.053
T 107	Transistor MPS 9416 A, S, T	transistor MPS 9416 A, S, T	297.054
T 301	Transistor ED 1502-B	transistor ED 1502-B	297.055
T 302	Transistor MPS 9632 T	transistor MPS 9632 T	297.058
T 401, 402	Transistor MPS 9633 CD	transistor MPS 9633 CD	297.056
T 403, 404	Transistor MPS 9682 T	transistor MPS 9682 T	297.057
T 405, 406	Transistor MPS 9632 T	transistor MPS 9632 T	297.058
T 407, 408	Transistor MPS 9696 HI	transistor MPS 9696 HI	297.059
T 409, 410	Transistor MPS 9436 T	transistor MPS 9436 T	297.060
T 411, 412	Transistor MPS 9486 T	transistor MPS 9486 T	297.061
T 413, 414	Transistor MJE 371	transistor MJE 371	297.062
T 415, 416	Transistor MJE 521	transistor MJE 521	297.063
T 701	Transistor MJE 9400	transistor MJE 9400	296.760
	Integrierte Schaltung:	**Integrated circuit:**	
IC 101	FM-Stereo-Demodulator MC 1310 P	FM-stereo demodulator MC 1310 P	297.064

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
	Sonstige Ersatzteile:	**Miscellaneous parts:**	
VC 301 / VR 101	AM-Drehko, mit Schichtdrehwiderstand, für FM-Senderwahl	variable capacitor, with FM-tuning control	297.065
–	Potentiometertastatur, 6fach, für FM-Festsender	pre-setter, 6-fold, for fixed FM-stations	297.066
–	Bereichstastensatz, 8fach	band switch, 8-fold	297.067
–	Abstimminstrument	tuning meter	297.068
–	Haltefeder, dazu	spring, for above	297.069
–	Ferritantennenhalter, 2 x	antenna holder, 2 x	297.070
LA 101	Stereoanzeigelampe, 12 V, 50 mA	stereo indicator lamp, 12 V, 50 mA	297.071
LA 701–704	Skalenlampe, 14 V, 50 mA	dial lamp, 14 V, 50 mA	297.072
–	Lampenhalter, 3 x	lamp holder, 3 x	297.073
–	Kopfhörerbuchse	headphone jack	174.556
–	Flanschsteckdose, TA } in 6005 SCP	DIN-jack, PU } in 6005 SCP	296.765
–	Flanschsteckdose, TB }	DIN-jack, TR }	296.765
–	Flanschsteckdose, TA } in 6005 SC	DIN-jack, PU } in 6005 SC	174.043
–	Flanschsteckdose, TB }	DIN-jack, TR }	296.765
–	Flanschsteckdose, TB in 6005 SP	DIN-jack, TR in 6005 SP	174.043
–	Lautsprecherbuchse, 2 x	speaker jack, 2 x	297.074
–	AM-Antennenbuchse	AM-antenna jack	174.448
–	FM-Antennenbuchse	FM-antenna jack	174.443
–	AM-Antennenstecker	AM-antenna plug	175.106
–	FM-Antennenstecker	FM-antenna plug	175.103
Tr. 701	Netztrafo in 6005 SCP	power transformer in 6005 SCP	296.764
–	Netztrafo in 6005 SC	power transformer in 6005 SC	296.784
–	Netztrafo in 6005 SP	power transformer in 6005 SP	296.778
Si. 701	G.-Schmelzeinsatz, T 0,25 B	fuse, T 0,25 B	467.018
–	Sicherungshalter, 2 x	fuse holder, 2 x	179.053
S 701	Netzschalter	power switch	296.763
–	Netzanschlußschnur	power cord	523.951
–	Zugentlastung, dazu	cord stopper	296.762
–	Kühlkörper, für T 413–416	heat sink, for T 413–416	296.761
–	Dämpfungsperle, 7 x, Fe 101–103, 401–404	damping bead, 7 x, Fe 101–103, 401–404	466.207

Recorder-Chassis

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
–	Abdeckplatte	cassette cover	296.788
–	Zählwerkfenster	counter window	294.593
B 1–2	Kassettenaufnahmestift, 2 x	basic post, 2 x	294.604
B 1–3	Kopfträgerplatte	sliding chassis	292.832
B 1–4	Führungsbuchse, dazu, 2 x	sliding chassis guide, 2 x	294.606
B 1–5	Kopfträgerleiste	head post	292.644
B 1–6	Anschlagfeder, für Kassette	cassette pressure spring	294.608
B 1–8	Andruckrolle, komplett	pinch roller assy	294.610
B 1–9	Drehfeder, dazu	pinch roller spring	294.611
B 1–10	Kopfjustierschraube	head adjusting screw	297.898
B 1–15	Feder, für Schnellstop	pause lever A spring	294.947
B 1–16	Schieber, kpl. } für Schnellstop	pause lever A assy	294.616
B 1–17	Sperrklinke }	pause lever B	294.617
B 1–18	Betätigungshebel }	pause lever C	294.618
B 1–20	Führungsbolzen	pause lever B shaft	294.619
B 1–21	Drehfeder, für Sperre	pause B spring	294.620
B 1–23	Rutschkupplung, komplett	play driving assy	294.621
B 1–24	Drehfeder	play driving spring	297.899
B 1–26	Aufnahmeschieber	record arm A	297.900

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
B 1-27	Führungsbolzen, dazu	record arm post	294.623
B 1-28	Zugfeder	record arm spring	297.901
B 1-30	Bandteller, komplett, 2 x	reel base assy	294.626
B 1-31	Kappe, dazu, 2 x	reel base cap, 2 x	294.627
B 1-32	Achse, für Bandteller, komplett	reel shaft assy	294.628
B 1-33	Fiberscheibe	fibre washer	294.629
B 1-34	Umschalthebel, für schnellen Vorlauf	FF driving arm	294.630
B 1-35	Druckfeder, für linken Bandteller	spring, for left reel base	292.589
B 1-36	Rückholfeder, für Umschalthebel	brake spring	294.632
B 1-37	Reibradschwinge, kpl., für schnellen Vorlauf	F. winding assy	294.633
B 1-39	Haltewinkel, für Motorhalteplatte	bracket, for motor	297.902
B 1-40	Kunststoffteil, für Federschalter	bakelite, for leaf switch	297.903
B 1-42	Andruckfeder, für schnellen Vorlauf	FF spring	292.764
B 1-43	Distanzbolzen, dazu	FF spring post	292.765
B 1-44	Reibradschwinge, für schnellen Rücklauf	rewind arm	294.640
B 1-45	Reibrad, dazu	rewind pulley	294.641
B 1-46	Achse, für Reibrad	rewind pulley shaft	294.642
B 1-47	Schaltschieber, für schnellen Rücklauf	rewind driving arm A	294.643
B 1-48	Hebel, für Reibrad	rewind driving arm B	294.644
B 1-49	Distanzbolzen	driving arm B post	294.678
B 1-51	Zugfeder	record spring	294.645
B 1-52	Rasthebel am Kassettenhalter	door arm A	294.646
B 1-54	Haltebolzen, für Kassettenhalter, rechts	door arm B pin	292.785
B 1-55	Halterung, links	door angle, left	294.648
B 1-56	Kassettenhalter-Unterteil	eject plate	292.786
B 1-57	Reflektionsplatte	reflecting plate	294.597
B 1-58	Aufnahmesperre	safety plate	294.649
B 1-59	Sperrfeder	safety plate pushing plate	294.650
B 1-60	Zugfeder, für Rasthebel Kassettenhalter	eject spring	294.651
B 1-61	Anschlagwinkel	eject stopper	294.652
B 1-62	Anschlagpolster	stopper cushion	294.653
B 1-63	Schaltschieber	eject lever A	294.654
B 1-64	Sperrhebel	eject safety plate	294.655
B 1-66	Funktionsschieber	brake base arm	294.657
B 1-67	Bremshebel	brake arm	294.658
B 1-68	Feder, dazu	brake spring	294.659
B 1-69	Zählwerk	counter	297.914
B 1-70	Haltebolzen, dazu, 2 x	counter post, 2 x	294.661
B 1-71	Antriebsschnur, für Zählwerk	counter belt	297.904
B 1-72	Motorhalteplatte	motor holder	292.788
B 1-73	Haltebolzen, für Motor, 3 x	motor post, 3 x	292.789
B 1-74	Schnurscheibe am Motor	motor pulley	294.665
B 1-75	Schwungrad	flywheel	294.667
B 1-76	Lagerbuchse, dazu	flywheel metal	294.668
B 1-77	Lagerwinkel } f. Schwungrad	flywheel plate C	292.790
B 1-78	Stellschraube (Kunststoff) } f. Schwungrad	adjusting screw	294.952
B 1-79	Antriebsschnur, Schwungscheibe – Motor	flywheel belt	294.671
B 1-82	Ölauffangscheibe	oil stopper washer	294.672
B 1-83	a) Tastenknopf, schwarz, 5 x	cassette key, black, 5 x	297.905
	b) Tastenknopf, rot, 1 x	cassette key, red, 1 x	297.906
B 1-84	Blattfeder, für Aufnahmesperre	safety plate B	294.674
B 1-85	Führungsbuchse	eject lever guide	294.675
B 1-86	Zugfeder (10 Wdg.)	10 L spring	294.679
B 1-87	Tastensatz, komplett	operating button assy	297.917
B 1-88	Zugfeder (16 Wdg.), 2 x	16 L spring, 2 x	294.681
B 1-95	Führungsbuchse	brake arm guide	292.579
B 1-100	Kassettenhalter-Oberteil	door	290.195
B 1-101	Kassettenfenster	door window	290.196
B 1-106	Fiberscheibe	fibre washer	292.792
B 1-108	Führungsbuchse	brake guide	297.908
B 1-110	Abdeckplatte	chassis lever	292.791
B 1-113	Lampenhülse	lamp holder L	297.909
B 1-114	Lichtunterbrecherscheibe	light intercepting plate	294.634
B 1-115	Achse, dazu	light intercepting plate stud	294.635
B 1-116	Lampenhalter	lamp holder	294.637
B 1-122	Halterung, für Mikroschalter	switch bracket	297.910
B 1-127	Mitnehmerfeder	record switch spring	297.911
B 1-128	Haltewinkel, dazu	record arm	297.912
B 1-129	Schalthebel A	switch change arm A	292.793
B 1-130	Schalthebel B	switch change arm B	292.794

Pos. Code No.	Bezeichnung	Part	Lager-Nr. Part No.
B 1-131	Schalthebel C	switch change arm C	292.795
B 1-132	Schalthebel D	switch change arm D	292.796
B 1-133	Feder, für Schalthebel	switch change arm B spring	292.797
B 1-134	Führungsbolzen, 2 x	tape change guide A, 2 x	292.798
B 1-135	Führungsbolzen	tape change guide B	292.799
B 1-136	Haltewinkel, für Schalter	chrome change switch holder	297.913
B 1-137	Fiberscheibe, 3 x	fibre washer, 3 x	292.792
B 1-138	Kassettenstütze	cassette holder bracket	292.801
	Spulen:	**Coils:**	
L 901	Drosselspule, 5,6 mH	trap coil, 5,6 mH	292.757
L 902	Drosselspule, 5,6 mH	trap coil, 5,6 mH	292.757
L 903	Drosselspule, 5,2 mH	trap coil, 5,2 mH	294.696
L 904	Drosselspule, 5,2 mH	trap coil, 5,2 mH	294.696
	Schichtdrehwiderstände:	**Potentiometers:**	
R 927	Einstellregler, 10 kOhm	adjustable resistor, 10 kohm	294.702
R 928	Einstellregler, 10 kOhm	adjustable resistor, 10 kohm	294.702
R 943	Einstellregler, 50 kOhm	adjustable resistor, 50 kohm	297.525
R 944	Einstellregler, 50 kOhm	adjustable resistor, 50 kohm	297.525
R 959	Einstellregler, 10 kOhm	adjustable resistor, 10 kohm	294.702
R 960	Einstellregler, 10 kOhm	adjustable resistor, 10 kohm	294.702
R 961	Einstellregler, 100 kOhm	adjustable resistor, 100 kohm	294.703
R 962	Einstellregler, 100 kOhm	adjustable resistor, 100 kohm	294.703
	Dioden:	**Diodes:**	
D 905	Diode 1 N 60	diode 1 N 60	292.021
D 906	Diode 1 N 60	diode 1 N 60	292.021
D 907	Diode SR 1 K 1	diode SR 1 K 1	291.727
D 908	Diode SR 1 K 1	diode SR 1 K 1	291.727
D 909	Diode 1 S 2076	diode 1 S 2076	292.775
	Transistoren:	**Transistors:**	
Q 901	Transistor 2 SC 1327 S	transistor 2 SC 1327 S	297.526
Q 902	Transistor 2 SC 1327 S	transistor 2 SC 1327 S	297.526
Q 903	Transistor 2 SC 644 S	transistor 2 SC 644 S	297.918
Q 904	Transistor 2 SC 644 S	transistor 2 SC 644 S	297.918
Q 905	Transistor 2 SC 828 R	transistor 2 SC 828 R	294.289
Q 906	Transistor 2 SC 828 R	transistor 2 SC 828 R	294.289
Q 907	Transistor 2 SC 828 R	transistor 2 SC 828 R	294.289
Q 908	Transistor 2 SC 828 R	transistor 2 SC 828 R	294.289
Q 909	Transistor 2 SC 828 S	transistor 2 SC 828 S	297.919
Q 910	Transistor 2 SC 828 S	transistor 2 SC 828 S	297.919
Q 911	Transistor 2 SC 828 R	transistor 2 SC 828 R	294.289
Q 912	Transistor 2 SC 828 R	transistor 2 SC 828 R	294.289
Q 913	Transistor 2 SA 738 C	transistor 2 SA 738 C	297.920
	Sonstige Ersatzteile:	**Miscellaneous parts:**	
V 903, 904	Aufnahme-/Wiedergabekopf	record/playback head	292.753
V 905	Löschkopf	erase head	294.711
V 917	Motor	DC motor	294.713
CDS	Fotozelle, 2 PK 48	CDS, 2 PK 48	294.726
PL 967	Lampe, 5 V, 60 mA	pilot lamp, 5 V, 60 mA	294.715
U 901	Oszillatoreinheit	oscillator block	294.716
S 901	Stummschalter	muting switch	294.720
S 902	Stummschalter	muting switch	294.720
S 903	Aufnahme-/Wiedergabeschalter	record/playback selector switch	292.617
S 905	Motor-Starthilfeschalter	auto stop switch	294.721
S 906	Motor-Starthilfeschalter	auto stop switch	294.727
–	Bandartenumschalter, normal / CrO_2	tape selector switch, FeO_3 / CrO_2	297.924
–	Buchse, 9polig	9 P connector socket	292.697
–	Stecker, 9polig	9 P connector plug	292.696
–	Schraubensatz	screws set	293.539